

Odniesienie programu studiów drugiego stopnia – profil ogólnoakademicki, na kierunku Transport, prowadzonym na Wydziale Transportu, do wykazu dziedzin, o których mowa w art. 8 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1071/2009 z dnia 21 października 2009 r. ustanawiającego wspólne zasady dotyczące warunków wykonywania zawodu przewoźnika drogowego i uchylającego dyrektywę Rady 96/26/WE (Tekst mający znaczenie dla EOG) określonych w załączniku I, części I w/w Rozporządzenia w zakresie wiedzy branżowej pod uwagę przy uznawaniu przez państwo członkowskie kompetencji zawodowych dotyczących drogowego transportu rzeczy

Efekty uczenia się wynikające z części I załącznika I Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1071/2009		Odniesienie w programie studiów dla specjalności Logistyka i technologia transportu samochodowego
Nr efektu	Wymagany efekt uczenia się	Nazwa przedmiotu oraz numer i opis przedmiotowego efektu uczenia się
A. Prawo cywilne		
C_A01	Zna rodzaje umów zawieranych najczęściej w transporcie drogowym oraz wynikające z nich prawa i obowiązki.	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym W02 Zna związane z zawodem przepisy regulujące zarobkowy transport drogowy, najem pojazdów przemysłowych i podwykonawstwo, w szczególności przepisy regulujące formalną organizację zawodu, dostęp do zawodu, zezwolenia na wykonywanie przewozów drogowych na terytorium i poza terytorium Wspólnoty, przeprowadzanie inspekcji oraz sankcje, jak również zna przepisy dotyczące zakładania przedsiębiorstwa transportu drogowego oraz przepisy dotyczące organizacji rynku usług drogowego transportu rzeczy, przeładunku i logistyki, jak również zna rodzaje umów zawieranych najczęściej w transporcie drogowym oraz wynikające z nich prawa i obowiązki.
		Spedycja U03 Potrafi negocjować prawnie wiążące umowy transportowe, zwłaszcza w odniesieniu do warunków przewozu, jak również potrafi rozpatrywać roszczenia zleceniodawcy dotyczące odszkodowań z tytułu poniesionych strat lub uszkodzenia rzeczy podczas transportu lub z tytułu opóźnienia w dostawie oraz rozumie, w jaki sposób takie roszczenie wpływa na jego odpowiedzialność umowną.
C_A02	Umie negocjować prawnie wiążące umowy transportowe, zwłaszcza w odniesieniu do warunków przewozu.	Spedycja U03 Potrafi negocjować prawnie wiążące umowy transportowe, zwłaszcza w odniesieniu do warunków przewozu, jak również potrafi rozpatrywać roszczenia zleceniodawcy dotyczące odszkodowań z tytułu poniesionych strat lub uszkodzenia rzeczy podczas transportu lub z tytułu opóźnienia w dostawie oraz rozumie, w jaki sposób takie roszczenie wpływa na jego odpowiedzialność umowną.
		Spedycja U03 Potrafi negocjować prawnie wiążące umowy transportowe, zwłaszcza w odniesieniu do warunków przewozu, jak również potrafi rozpatrywać roszczenia zleceniodawcy dotyczące odszkodowań z tytułu poniesionych strat lub uszkodzenia rzeczy podczas transportu lub z tytułu opóźnienia w dostawie oraz rozumie, w jaki sposób takie roszczenie wpływa na jego odpowiedzialność umowną.
C_A03	Potrafi rozpatrywać roszczenia zleceniodawcy dotyczące odszkodowań z tytułu poniesionych strat lub uszkodzenia rzeczy podczas transportu lub z tytułu opóźnienia w dostawie oraz rozumie, w jaki sposób takie roszczenie wpływa na jego odpowiedzialność umowną.	Spedycja U03 Potrafi negocjować prawnie wiążące umowy transportowe, zwłaszcza w odniesieniu do warunków przewozu, jak również potrafi rozpatrywać roszczenia zleceniodawcy dotyczące odszkodowań z tytułu poniesionych strat lub uszkodzenia rzeczy podczas transportu lub z tytułu opóźnienia w dostawie oraz rozumie, w jaki sposób takie roszczenie wpływa na jego odpowiedzialność umowną.
C_A04	Zna uregulowania i obowiązki wynikające z Konwencji o umowie międzynarodowego przewozu drogowego towarów (CMR).	Spedycja W03: Zna uregulowania i obowiązki wynikające z Konwencji o umowie międzynarodowego przewozu drogowego towarów (CMR).
B. Prawo handlowe		
C_B01	Zna warunki i formalności dotyczące prowadzenia działalności na rynku oraz ogólne obowiązki spoczywające na przewoźnikach (rejestracja, prowadzenie rachunkowości itd.) i konsekwencje upadłości przedsiębiorstwa.	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym W01: Posiada wiedzę o różnych formach spółek handlowych oraz o zasadach ich zakładania i funkcjonowania, jak również zna warunki i formalności dotyczące prowadzenia działalności na rynku oraz ogólne obowiązki spoczywające na przewoźnikach (m.in. rejestracja, prowadzenie rachunkowości) i konsekwencje upadłości przedsiębiorstwa.
		Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym W01: Posiada wiedzę o różnych formach spółek handlowych oraz o zasadach ich zakładania i funkcjonowania, jak również zna warunki i formalności dotyczące prowadzenia działalności na rynku oraz ogólne obowiązki spoczywające na przewoźnikach (m.in. rejestracja, prowadzenie rachunkowości) i konsekwencje upadłości przedsiębiorstwa.
C_B02	Posiada wiedzę o różnych formach spółek handlowych oraz o zasadach ich zakładania i funkcjonowania.	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym W01: Posiada wiedzę o różnych formach spółek handlowych oraz o zasadach ich zakładania i funkcjonowania, jak również zna warunki i formalności dotyczące prowadzenia działalności na rynku oraz ogólne obowiązki spoczywające na przewoźnikach (m.in. rejestracja, prowadzenie rachunkowości) i konsekwencje upadłości przedsiębiorstwa.

Efekty uczenia się wynikające z części I załącznika 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1071/2009		Odniesienie w programie studiów dla specjalności Logistyka i technologia transportu samochodowego
Nr efektu	Wymagany efekt uczenia się	Nazwa przedmiotu oraz numer i opis przedmiotowego efektu uczenia się
C. Prawo socjalne		
C_C01	Zna rolę i funkcje różnych instytucji społecznych związanych z transportem drogowym (związki zawodowe, rady pracownicze, przedstawiciele pracowników, inspektorzy pracy itd.).	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym
		W03: Zna rolę i funkcje różnych instytucji społecznych związanych z transportem drogowym (m.in. związki zawodowe, rady pracownicze, przedstawiciele pracowników, inspektorzy pracy), obowiązki pracodawców w zakresie ubezpieczenia społecznego pracowników, jak również przepisy regulujące umowy o pracę dla różnych kategorii pracowników zatrudnionych w przedsiębiorstwach transportu drogowego (m.in. formy umów, obowiązki stron, warunki i czas pracy, płatne urlopy, wynagrodzenie, naruszenie umowy).
C_C02	Zna obowiązki pracodawców w zakresie ubezpieczenia społecznego pracowników.	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym
		W03: Zna rolę i funkcje różnych instytucji społecznych związanych z transportem drogowym (m.in. związki zawodowe, rady pracownicze, przedstawiciele pracowników, inspektorzy pracy), obowiązki pracodawców w zakresie ubezpieczenia społecznego pracowników, jak również przepisy regulujące umowy o pracę dla różnych kategorii pracowników zatrudnionych w przedsiębiorstwach transportu drogowego (m.in. formy umów, obowiązki stron, warunki i czas pracy, płatne urlopy, wynagrodzenie, naruszenie umowy).
C_C03	Zna przepisy regulujące umowy o pracę dla różnych kategorii pracowników zatrudnionych w przedsiębiorstwach transportu drogowego (formy umów, obowiązki stron, warunki i czas pracy, płatne urlopy, wynagrodzenie, naruszenie umowy itd.).	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym
		W03: Zna rolę i funkcje różnych instytucji społecznych związanych z transportem drogowym (m.in. związki zawodowe, rady pracownicze, przedstawiciele pracowników, inspektorzy pracy), obowiązki pracodawców w zakresie ubezpieczenia społecznego pracowników, jak również przepisy regulujące umowy o pracę dla różnych kategorii pracowników zatrudnionych w przedsiębiorstwach transportu drogowego (m.in. formy umów, obowiązki stron, warunki i czas pracy, płatne urlopy, wynagrodzenie, naruszenie umowy).
C_C04	Zna przepisy dotyczące czasu prowadzenia pojazdu, czasu odpoczynku i czasu pracy, w szczególności przepisy rozporządzenia (EWG) nr 3821/85, rozporządzenia (WE) nr 561/2006, dyrektywy 2002/15/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy 2006/22/WE oraz praktyczne środki dotyczące stosowania tych przepisów.	Organizacja przewozów samochodowych
		W03: Wie, jakie kwalifikacje są wymagane od kierowców (prawo jazdy, zaświadczenia zdrowotne, zaświadczenia o sprawności itd.) oraz zna przepisy stosowane w dziedzinie wstępnej kwalifikacji i okresowego szkolenia kierowców, w szczególności przepisy dyrektywy 2003/59/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, jak również zna przepisy dotyczące czasu prowadzenia pojazdu, czasu odpoczynku i czasu pracy, w szczególności przepisy rozporządzenia (WE) nr 165/2014, rozporządzenia (WE) nr 561/2006, dyrektywy 2002/15/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy 2006/22/WE oraz praktyczne środki dotyczące stosowania tych przepisów.
C_C05	Zna przepisy stosowane w dziedzinie wstępnej kwalifikacji i okresowego szkolenia kierowców, w szczególności przepisy dyrektywy 2003/59/WE Parlamentu Europejskiego i Rady.	Organizacja przewozów samochodowych
		W03: Wie, jakie kwalifikacje są wymagane od kierowców (prawo jazdy, zaświadczenia zdrowotne, zaświadczenia o sprawności itd.) oraz zna przepisy stosowane w dziedzinie wstępnej kwalifikacji i okresowego szkolenia kierowców, w szczególności przepisy dyrektywy 2003/59/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, jak również zna przepisy dotyczące czasu prowadzenia pojazdu, czasu odpoczynku i czasu pracy, w szczególności przepisy rozporządzenia (WE) nr 165/2014, rozporządzenia (WE) nr 561/2006, dyrektywy 2002/15/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy 2006/22/WE oraz praktyczne środki dotyczące stosowania tych przepisów.

Efekty uczenia się wynikające z części I załącznika 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1071/2009		Odniesienie w programie studiów dla specjalności Logistyka i technologia transportu samochodowego
Nr efektu	Wymagany efekt uczenia się	Nazwa przedmiotu oraz numer i opis przedmiotowego efektu uczenia się
D. Prawo podatkowe		
C_D01	Zna przepisy dotyczące podatku od wartości dodanej (VAT) od usług transportowych.	Organizacja przewozów samochodowych
		W06: Zna przepisy dotyczące podatku od wartości dodanej (VAT) od usług transportowych oraz od zasobów wykorzystywanych w transporcie drogowym, jak również różne formy udzielanych kredytów (kredyt bankowy, akredytywa dokumentowa, depozyt gwarancyjny, kredyt hipoteczny, leasing, najem, faktoring itd.), wynikające z nich opłaty i obowiązki oraz metody oceny inwestycji w transporcie, a także składniki kosztowe przedsiębiorstwa (koszty stałe, koszty zmienne, kapitał obrotowy, amortyzacja itd.).
		Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym
C_D02	Zna przepisy dotyczące podatku od pojazdów silnikowych.	W05: Zna przepisy dotyczące podatku dochodowego, jak również przepisy dotyczące podatku od wartości dodanej (VAT) od usług transportowych.
		Organizacja przewozów samochodowych
		W02: Zna stosowne w transporcie drogowym rodzaje środków przewozowych oraz ich parametry i koszty posiadania, w tym przepisy dotyczące podatku od pojazdów silnikowych , jak również zna przepisy dotyczące przewozu paliwa w zbiornikach pojazdów przez granice i podatku od niektórych pojazdów używanych w drogowym transporcie rzeczy oraz podstawowy układ komunikacyjny Europy i obowiązujące w wybranych krajach przepisy ruchu drogowego oraz przepisy dotyczące opłat drogowych i opłat za korzystanie z infrastruktury.
C_D03	Zna przepisy dotyczące podatku od niektórych pojazdów użytkowanych w drogowym transporcie rzeczy, opłat drogowych i opłat za korzystanie z infrastruktury.	Organizacja przewozów samochodowych
		W02: Zna stosowne w transporcie drogowym rodzaje środków przewozowych oraz ich parametry i koszty posiadania, w tym przepisy dotyczące podatku od pojazdów silnikowych, jak również zna przepisy dotyczące przewozu paliwa w zbiornikach pojazdów przez granice i podatku od niektórych pojazdów używanych w drogowym transporcie rzeczy ora podstawowy układ komunikacyjny Europy i obowiązujące wybranych krajach przepisy ruchu drogowego oraz przepisy dotyczące opłat drogowych i opłat za korzystanie z infrastruktury.
C_D04	Zna przepisy dotyczące podatku dochodowego.	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym W05: Zna przepisy dotyczące podatku dochodowego , jak również przepisy dotyczące podatku od wartości dodanej (VAT) od usług transportowych.
E. Działalność gospodarcza i zarządzanie finansami przedsiębiorstwa		
C_E01	Zna przepisy i praktyki związane z posługiwaniem się czekami, weksłami, weksłami własnymi, kartami kredytowymi oraz innymi środkami płatniczymi i sposobami płatności.	Spedycja
		W04: Zna przepisy i praktyki związane z posługiwaniem się czekami, weksłami, weksłami własnymi, kartami kredytowymi oraz innymi środkami płatniczymi i sposobami płatności.
C_E02	Zna różne formy udzielanych kredytów (kredyt bankowy, akredytywa dokumentowa, depozyt gwarancyjny, kredyt hipoteczny, leasing, najem, faktoring itd.) oraz wynikające z nich opłaty i obowiązki.	Organizacja przewozów samochodowych
		W06 Zna przepisy dotyczące podatku od wartości dodanej (VAT) od usług transportowych oraz od zasobów wykorzystywanych w transporcie drogowym, jak również różne formy udzielanych kredytów (kredyt bankowy, akredytywa dokumentowa, depozyt gwarancyjny, kredyt hipoteczny, leasing, najem, faktoring itd.), wynikające z nich opłaty i obowiązki oraz metody oceny inwestycji w transporcie, a także składniki kosztowe przedsiębiorstwa (koszty stałe, koszty zmienne, kapitał obrotowy, amortyzacja itd.).
C_E03	Wie, czym jest bilans, jak się go sporządza i jak odczytuje.	Zarządzanie projektami w biznesie W02: Zna wskaźniki finansowe niezbędne do oceny projektów inwestycyjnych przedsiębiorstwa. Wie, czym jest bilans,

Efekty uczenia się wynikające z części I załącznika 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1071/2009		Odniesienie w programie studiów dla specjalności Logistyka i technologia transportu samochodowego
Nr efektu	Wymagany efekt uczenia się	Nazwa przedmiotu oraz numer i opis przedmiotowego efektu uczenia się
		jak się go sporządza i jak odczytuje. Zna zasady oceny tworzenia portfela projektów i jaki zestaw projektów wybrać.
C_E04	Jest w stanie odczytać i zinterpretować rachunek zysków i strat.	Zarządzanie projektami w biznesie U03: Dla danego projektu potrafi opracować budżet, odczytać i zinterpretować rachunek zysków i strat oraz opracować macierz poziomu ryzyka.
C_E05	Jest w stanie ocenić rentowność przedsiębiorstwa i jego sytuację finansową, w szczególności na podstawie wskaźników finansowych	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym U03: Jest w stanie ocenić rentowność przedsiębiorstwa i jego sytuację finansową, w szczególności na podstawie wskaźników finansowych.
C_E06	Jest w stanie opracować budżet.	Zarządzanie projektami w biznesie U03: Dla danego projektu potrafi opracować budżet , odczytać i zinterpretować rachunek zysków i strat oraz opracować macierz poziomu ryzyka.
C_E07	Zna składniki kosztowe przedsiębiorstwa (koszty stałe, koszty zmienne, kapitał obrotowy, amortyzacja itd.).	Organizacja przewozów samochodowych W06 Zna przepisy dotyczące podatku od wartości dodanej (VAT) od usług transportowych oraz od zasobów wykorzystywanych w transporcie drogowym, jak również różne formy udzielanych kredytów (kredyt bankowy, akredytywa dokumentowa, depozyt gwarancyjny, kredyt hipoteczny, leasing, najem, faktoring itd.), wynikające z nich opłaty i obowiązki oraz metody oceny inwestycji w transporcie, a także składniki kosztowe przedsiębiorstwa (koszty stałe, koszty zmienne, kapitał obrotowy, amortyzacja itd.),
C_E07	Jest w stanie wyliczyć koszt przypadający na pojazd, na kilometr, na przejazd lub na tonę	Organizacja przewozów samochodowych U03: Potrafi obliczyć koszt przypadający na pojazd, na kilometr, na przejazd lub na tonę.
C_E08	Jest w stanie sporządzić schemat organizacji zatrudnienia w przedsiębiorstwie oraz zaplanować wykonywanie pracy itd.	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym U01: Potrafi sporządzić schemat organizacji zatrudnienia w przedsiębiorstwie oraz zaplanować wykonywanie pracy.
C_E09	Zna zasady marketingu, reklamy i public relations, w tym promocji sprzedaży usług transportowych oraz sporządzania akt klientów itd.	Zarządzanie i ryzyko w systemach logistycznych W04: Zna zasady marketingu, reklamy i public relations, w tym promocji sprzedaży usług transportowych oraz sporządzania akt klientów itd.
C_E10	Zna różne formy ubezpieczeń dotyczących transportu drogowego (odpowiedzialność cywilna, ubezpieczenia wypadkowe/na życie, ubezpieczenia inne niż na życie i ubezpieczenia bagażu) oraz gwarancje i wynikające z nich obowiązki.	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym W04: Zna różne formy ubezpieczeń dotyczących transportu drogowego (odpowiedzialność cywilna, ubezpieczenia wypadkowe/na życie, ubezpieczenia inne niż na życie i ubezpieczenia bagażu) oraz gwarancje i wynikające z nich obowiązki.
C_E11	Zna oprogramowanie do elektronicznego przesyłania danych w transporcie drogowym.	Narzędzia zarządzania procesami transportowymi W01: Zna oprogramowanie do zarządzania transportem i elektronicznego przesyłania danych w transporcie drogowym
C_E12	Jest w stanie stosować przepisy dotyczące fakturowania usług w zakresie drogowego transportu rzeczy.	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym U02: Potrafi stosować przepisy dotyczące fakturowania usług w zakresie drogowego transportu rzeczy.
C_E12	Zna międzynarodowe reguły handlowe (Incoterms) oraz ich zastosowanie.	Spedycja W05: Zna międzynarodowe reguły handlowe (Incoterms) i ich zastosowanie , jak również różne kategorie pomocniczej działalności transportowej, ich rolę, funkcje oraz w odpowiednich przypadkach ich status.
C_E13	Zna różne kategorie pomocniczej działalności transportowej, ich rolę, funkcje oraz w odpowiednich przypadkach ich status.	Spedycja W05: Zna międzynarodowe reguły handlowe (Incoterms) i ich zastosowanie , jak również różne kategorie pomocniczej działalności transportowej, ich rolę, funkcje oraz w odpowiednich przypadkach ich status.

Efekty uczenia się wynikające z części I załącznika 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1071/2009		Odniesienie w programie studiów dla specjalności Logistyka i technologia transportu samochodowego
Nr efektu	Wymagany efekt uczenia się	Nazwa przedmiotu oraz numer i opis przedmiotowego efektu uczenia się
F. Dostęp do rynku		
C_F01	Zna związane z zawodem przepisy regulujące zarobkowy transport drogowy, najem pojazdów przemysłowych i podwykonawstwo, w szczególności przepisy regulujące formalną organizację zawodu, dostęp do zawodu, zezwolenia na wykonywanie przewozów drogowych na terytorium i poza terytorium Wspólnoty, przeprowadzanie inspekcji oraz sankcje.	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym
		W02 Zna związane z zawodem przepisy regulujące zarobkowy transport drogowy, najem pojazdów przemysłowych i podwykonawstwo, w szczególności przepisy regulujące formalną organizację zawodu, dostęp do zawodu, zezwolenia na wykonywanie przewozów drogowych na terytorium i poza terytorium Wspólnoty, przeprowadzanie inspekcji oraz sankcje, jak również zna przepisy dotyczące zakładania przedsiębiorstwa transportu drogowego oraz przepisy dotyczące organizacji rynku usług drogowego transportu rzeczy, przeladunku i logistyki, jak również zna rodzaje umów zawieranych najczęściej w transporcie drogowym oraz wynikające z nich prawa i obowiązki.
C_F02	Zna przepisy dotyczące zakładania przedsiębiorstwa transportu drogowego.	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym
		W02 Zna związane z zawodem przepisy regulujące zarobkowy transport drogowy, najem pojazdów przemysłowych i podwykonawstwo, w szczególności przepisy regulujące formalną organizację zawodu, dostęp do zawodu, zezwolenia na wykonywanie przewozów drogowych na terytorium i poza terytorium Wspólnoty, przeprowadzanie inspekcji oraz sankcje, jak również zna przepisy dotyczące zakładania przedsiębiorstwa transportu drogowego oraz przepisy dotyczące organizacji rynku usług drogowego transportu rzeczy, przeladunku i logistyki, jak również zna rodzaje umów zawieranych najczęściej w transporcie drogowym oraz wynikające z nich prawa i obowiązki.
C_F03	Zna dokumentację wymaganą doświadczenia usług transportu drogowego.	Spedycja
		W06 Zna dokumentację wymaganą do świadczenia usług transportu drogowego, jak również formalności graniczne, rolę i zakres dokumentów T i karnetów TIR oraz obowiązki i odpowiedzialność, jakie wynikają z posługiwania się nimi.
C_F03	Jest w stanie wprowadzać procedury kontrolne w celu zapewnienia, aby zatwierdzone dokumenty związane z każdą operacją transportową, w szczególności te, które dotyczą pojazdu, kierowcy, rzeczy i bagażu znajdowały się zarówno w pojeździe, jak i w lokalu przedsiębiorstwa.	Spedycja
		Potrąfi wprowadzać procedury kontrolne w celu zapewnienia, aby zatwierdzone dokumenty związane z każdą operacją transportową, w szczególności te, które dotyczą pojazdu, kierowcy, rzeczy i bagażu, znajdowały się zarówno w pojeździe, jak i w lokalu przedsiębiorstwa.
C_F04	Zna przepisy dotyczące organizacji rynku usług drogowego transportu rzeczy, przeladunku i logistyki.	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym
		W02 Zna związane z zawodem przepisy regulujące zarobkowy transport drogowy, najem pojazdów przemysłowych i podwykonawstwo, w szczególności przepisy regulujące formalną organizację zawodu, dostęp do zawodu, zezwolenia na wykonywanie przewozów drogowych na terytorium i poza terytorium Wspólnoty, przeprowadzanie inspekcji oraz sankcje, jak również zna przepisy dotyczące zakładania przedsiębiorstwa transportu drogowego oraz przepisy dotyczące organizacji rynku usług drogowego transportu rzeczy, przeladunku i logistyki, jak również zna rodzaje umów zawieranych najczęściej w transporcie drogowym oraz wynikające z nich prawa i obowiązki.
C_F05	Zna formalności graniczne, rolę i zakres dokumentów T i karnetów TIR oraz obowiązki i odpowiedzialność, jakie wynikają z posługiwania się nimi.	Spedycja
		W06 Zna dokumentację wymaganą do świadczenia usług transportu drogowego, jak również formalności graniczne, rolę i zakres dokumentów T i karnetów TIR oraz obowiązki i odpowiedzialność, jakie wynikają z posługiwania się nimi.
G. Normy techniczne i techniczne aspekty działalności		
C_G01		Eksplatacja pojazdów samochodowych

Efekty uczenia się wynikające z części I załącznika I Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1071/2009		Odniesienie w programie studiów dla specjalności Logistyka i technologia transportu samochodowego
Nr efektu	Wymagany efekt uczenia się	Nazwa przedmiotu oraz numer i opis przedmiotowego efektu uczenia się
	Zna przepisy dotyczące masy i wymiarów pojazdów w państwach członkowskich oraz procedury dotyczące wyjątków, stosowane w przypadku niestandardowych ładunków.	W05: Zna przepisy dotyczące parametrów masowych i liniowych pojazdów w państwach UE oraz procedury w zakresie transportu ładunków niestandardowych.
C_G02	Jest w stanie dokonywać doboru pojazdów i ich elementów (podwozia, silnika, układu transmisyjnego, systemu hamulcowego itd.) zgodnie z potrzebami przedsiębiorstwa.	Eksploatacja pojazdów samochodowych
		U01: Potrafi dokonywać doboru pojazdów, ich zespołów i podzespołów (silnik, układ napędowy, układ jezdy, zawieszenie, układ hamulcowy itp.) zgodnie z potrzebami przedsiębiorstwa.
C_G03	Zna formalności związane z homologacją typu, rejestracją oraz przeglądem technicznym tych pojazdów.	Eksploatacja pojazdów samochodowych
		W03: Zna formalności związane z homologacją typu, rejestracją oraz badaniami technicznymi pojazdów.
C_G04	Wie, jakie działania należy podjąć, aby ograniczyć hałas i zmniejszyć zanieczyszczenie powietrza powstające w wyniku emisji spalin.	Eksploatacja pojazdów samochodowych
		W04: Wie, jakie działania należy podjąć, aby ograniczyć emisyjność pojazdu (zmniejszyć hałas i toksyczność spalin).
C_G05	Jest w stanie sporządzać okresowe plany utrzymania pojazdów i ich wyposażenia.	Eksploatacja pojazdów samochodowych
		U04: Potrafi sporządzać okresowe plany utrzymania pojazdów i ich wyposażenia.
C_G06	Zna różne typy urządzeń do transportu i rozładunku (skrzynie ładunkowe, kontenery, palety itd.)	Technologia przewozów samochodowych
		W01: Zna różne typy urządzeń do transportu i rozładunku (skrzynie ładunkowe, kontenery, palety itd.).
C_G06	Jest w stanie wprowadzać procedury i wydawać polecenia dotyczące załadunku i rozładunku rzeczy (rozmieszczania ładunku, układania w stosy, sztauowania, blokowania i klinowania itd.)	Technologia przewozów samochodowych
		U01: Potrafi wprowadzać procedury i wydawać polecenia dotyczące załadunku i rozładunku rzeczy (rozmieszczania ładunku, układania w stosy, sztauowania, blokowania i klinowania itd.)
C_G07	Zna różnorodne techniki transportu kombinowanego piggy-back oraz technik przeładunku poziomego.	Transport intermodalny
		W03: Zna różnorodne techniki transportu kombinowanego piggy-back oraz techniki przeładunku poziomego.
C_G08	Jest w stanie realizować procedury w celu spełnienia przepisów dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych i odpadów, w szczególności tych, które wynikają z dyrektywy 2008/68/WE i rozporządzenia (WE) nr 1013/2006.	Organizacja przewozów samochodowych
		U05: Jest w stanie realizować procedury w celu spełnienia przepisów dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych i odpadów, w szczególności tych, które wynikają z dyrektywy 2008/68/WE i rozporządzenia (WE) nr 1013/2006, a także wymogów przewidzianych w przepisach dotyczących przewozu szybko psujących się artykułów żywnościowych, w szczególności wymogów wynikających z umowy o międzynarodowych przewozach szybko psujących się artykułów żywnościowych i o specjalnych środkach transportu przeznaczonych do tych przewozów (ATP) oraz wymogów wynikających z przepisów o transporcie żywych zwierząt.
C_G09	Jest w stanie realizować procedury w celu spełnienia wymogów przewidzianych w przepisach dotyczących przewozu szybko psujących się artykułów żywnościowych, w szczególności wymogów wynikających z umowy o międzynarodowych przewozach szybko psujących się artykułów żywnościowych i o specjalnych środkach transportu przeznaczonych do tych przewozów (ATP).	Organizacja przewozów samochodowych
		U05: Jest w stanie realizować procedury w celu spełnienia przepisów dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych i odpadów, w szczególności tych, które wynikają z dyrektywy 2008/68/WE i rozporządzenia (WE) nr 1013/2006, a także wymogów przewidzianych w przepisach dotyczących przewozu szybko psujących się artykułów żywnościowych, w szczególności wymogów wynikających z umowy o międzynarodowych przewozach szybko psujących się artykułów żywnościowych i o specjalnych środkach transportu przeznaczonych do tych przewozów (ATP) oraz wymogów wynikających z przepisów o transporcie żywych zwierząt.
C_G10	Jest w stanie realizować procedury w celu spełnienia wymogów wynikających z przepisów o transporcie żywych zwierząt.	Organizacja przewozów samochodowych
		U05: Jest w stanie realizować procedury w celu spełnienia przepisów dotyczących przewozu towarów niebezpiecznych i odpadów, w szczególności tych, które wynikają z dyrektywy

Efekty uczenia się wynikające z części I załącznika 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1071/2009		Odniesienie w programie studiów dla specjalności Logistyka i technologia transportu samochodowego
Nr efektu	Wymagany efekt uczenia się	Nazwa przedmiotu oraz numer i opis przedmiotowego efektu uczenia się
		2008/68/WE i rozporządzenia (WE) nr 1013/2006, a także wymogów przewidzianych w przepisach dotyczących przewozu szybko psujących się artykułów żywnościowych, w szczególności wymogów wynikających z umowy o międzynarodowych przewozach szybko psujących się artykułów żywnościowych i o specjalnych środkach transportu przeznaczonych do tych przewozów (ATP) oraz wymogów wynikających z przepisów o transporcie żywych zwierząt.
H. Bezpieczeństwo drogowe		
		Organizacja przewozów samochodowych
C_H01	Wie, jakie kwalifikacje są wymagane od kierowców (prawo jazdy, zaświadczenia zdrowotne, zaświadczenia o sprawności itd.).	W03: Wie, jakie kwalifikacje są wymagane od kierowców (prawo jazdy, zaświadczenia zdrowotne, zaświadczenia o sprawności itd.) oraz zna przepisy stosowane w dziedzinie wstępnej kwalifikacji i okresowego szkolenia kierowców, w szczególności przepisy dyrektywy 2003/59/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, jak również zna przepisy dotyczące czasu prowadzenia pojazdu, czasu odpoczynku i czasu pracy w szczególności przepisy rozporządzenia (WE) nr 165/2014, rozporządzenia (WE) nr 561/2006, dyrektywy 2002/15/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy 2006/22/WE oraz praktyczne środki dotyczące stosowania tych przepisów.
		Organizacja przewozów samochodowych
C_H02	Jest w stanie podjąć konieczne działania, aby zagwarantować, że kierowcy przestrzegają przepisów ruchu drogowego, zakazów i ograniczeń obowiązujących na terenie różnych państw członkowskich (ograniczeń prędkości, pierwszeństwa, ograniczeń postojowych, używania świateł, znaków drogowych itd.).	U04: Jest w stanie podjąć konieczne działania, aby zagwarantować, że kierowcy przestrzegają przepisów ruchu drogowego, zakazów i ograniczeń obowiązujących na terenie różnych państw członkowskich (ograniczeń prędkości, pierwszeństwa, ograniczeń postojowych, używania świateł, znaków drogowych itd.).
		Eksploatacja pojazdów samochodowych
C_H03	Jest w stanie sporządzać instrukcje dla kierowców w celu kontrolowania przestrzegania przez nich wymogów bezpieczeństwa w zakresie stanu technicznego pojazdów, ich wyposażenia i ładunku, oraz w zakresie środków zapobiegawczych.	U02: Potrafi sporządzać instrukcje dla kierowców w celu kontrolowania przestrzegania przez nich wymogów bezpieczeństwa (w zakresie stanu technicznego pojazdów, ich wyposażenia i ładunku oraz środków zapobiegawczych).
		Eksploatacja pojazdów samochodowych
C_H04	Jest w stanie ustanawiać procedury stosowane w razie wypadku i wdrażać odpowiednie procedury w celu zapobiegania powtarzaniu się wypadków lub poważnych wykroczeń drogowych.	U03: Potrafi ustanawiać procedury powypadkowe i wdrażać odpowiednie instrukcje w celu zapobiegania wypadkom lub poważnym wykroczeniom drogowym.
		Technologia przewozów samochodowych
C_H05	Jest w stanie realizować procedury dotyczące bezpiecznego mocowania towarów.	U02: Potrafi realizować procedury dotyczące bezpiecznego mocowania towarów.
		Technologia przewozów samochodowych
C_H05	Zna odpowiednie techniki bezpiecznego mocowania towarów	W02: Zna odpowiednie techniki bezpiecznego mocowania towarów.